Several examples were found among *H. apertum* from depths of 300—400 fathoms.

Hyalonema pellucidum sp. nov.

This species is based on a single example, obtained at about 233 fathoms, off Sunosaki. Body 100 mm long, 90 mm broad; root-tuft rather thick, 215 mm long, with *Palythoa*.

In form and structure, the specimen closely agrees with *H. Sieboldi*, but the body is of such remarkably thin and loose texture, that the columella can be seen through. The agreement just mentioned extends to the presence of a sieve-plate, the form of pinuli, the absence of micro-oxyhexacts, the occurrence of ambuncinates, etc. However the present species is at once distinguishable by the peculiar character of amphidiscs that abundantly occur in the dermal membrane. — Macramphidisc 0,5 mm long, 0,2 mm broad; umbel shaped like Turkish fez, slightly incurved at the sides, 0,15 mm long; umbel-rays 8 in number, 0,03 mm broad, blunt-ended. — Mesamphidisc ellipsoid, 0,1 mm long and 0,05 mm broad, or smaller; the ends of the rays belonging to the two umbels alternately interpose at the equator. — Micramphidisc variously sized, down to 0,013 mm in length, of ordinary form. — Anchors of the root-tuft 5 or 6 teethed.

Tokyo, July 9th 1894.

2. Ein fliegender Copepode.

Von Dr. A. Ostroumoff, Sebastopol.

eingeg. 21. August 1894.

Das Flugvermögen unter den Crustenthieren ist, so viel mir bekannt, bis jetzt noch nicht beobachtet worden. Zum ersten Male sahen wir, Diener der Biologischen Station, mein Sohn und ich, im Juli dieses Jahres, wie die winzigen, grünen Crustenthierchen, nämlich *Pontellina mediterranea* Claus, in der Luft fliegen. Dies war während eines Überganges in der Schaluppe längs der Küste der Halbinsel von Chersones früh Morgens bei ruhigem Meer und klarem Himmel. Viele von jenen Spaltfüßlern ruhten auf dem Wasserpiegel, machten Sprünge in die Luft, beschrieben hier eine lange Curve, und fielen wiederum auf den Wasserspiegel. Solch ungewöhnliche Ortsbewegung ist allerdings durch die stark befiederten Glieder begünstigt und steht wahrscheinlich in Zusammenhang mit dem Häutungsproceß oder genauer gesagt mit dem Anfange desselben. So wissen wir, daß manche Entomostraken, z. B. solche Polyphemiden wie *Evadne*, *Pleopis*, sich auf dem Wasserspiegel mit Hilfe der Luft, welche die abgeworfenen Hüllen anhält, häuten.

Biologische Station Sebastopol.